

Gesamtauswertung Metallstaub - Teil 1 -

Teilnehmer- nummer	Arsen		Chrom		Kupfer		Nickel		Zink	
	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score
2	0,129	0,3	0,057	0,6	0,057	0,2	0,060	0,0	0,110	0,3
5	0,131	0,5	0,057	0,7	0,057	0,1	0,055	0,7	0,109	0,2
6	0,125	0,0	0,058	0,9	0,061	0,7	0,067	1,3	0,114	0,6
19	0,105	1,6	0,056	0,6	0,058	0,2	0,056	0,5	0,115	0,8
25	0,109	1,3	0,054	0,1	0,065	1,5	0,052	1,3	0,117	1,0
33	0,129	0,4	0,057	0,6	0,055	0,3	0,056	0,6	0,116	0,9
36	0,128	0,2	0,055	0,4	0,054	0,4	0,058	0,3	0,104	0,3
48	k.A.	k.A.	0,053	0,1	0,058	0,2	0,072	2,1	0,099	0,8
59	0,149	1,9	0,060	1,2	0,066	1,7	0,065	0,9	0,109	0,2
67	0,117	0,6	0,057	0,7	0,058	0,3	0,059	0,0	0,115	0,8
68	k.A.	k.A.	0,045	1,6	0,060	0,6	0,063	0,7	0,113	0,6
70	0,126	0,1	0,055	0,2	0,066	1,6	0,059	0,0	0,012	8,9
71	0,142	1,3	0,064	2,0	0,061	0,8	0,071	2,0	0,122	1,4
74	0,135	0,8	0,056	0,5	0,038	3,3	0,066	1,2	0,112	0,5
82	k.A.	k.A.	0,061	1,5	0,069	2,2	0,073	2,2	0,119	1,1
89	0,115	0,8	0,049	0,8	0,049	1,3	0,047	2,1	0,077	2,8
91	0,139	1,1	0,054	0,2	0,057	0,2	0,058	0,2	0,120	1,2
95	0,126	0,1	0,051	0,4	0,057	0,0	0,069	1,7	0,090	1,6

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Arsen	Chrom	Kupfer	Nickel	Zink
Gesamtmittelwert [%]	0,125	0,0533	0,0563	0,0593	0,107
Standardabweichung s_k	0,0111	0,0060	0,0069	0,0084	0,0124
rel.Standardabweichung [%]	8,95	11,38	12,38	14,18	11,62

Gesamtauswertung Metallstaub - Teil 2 -

Teilnehmer- nummer	Arsen		Chrom		Kupfer		Nickel		Zink	
	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score
105	0,129	0,3	0,058	0,8	0,058	0,2	0,061	0,3	0,107	0,0
110	0,124	0,1	0,050	0,7	0,052	0,8	0,050	1,6	0,116	0,9
111	0,079	3,7	0,056	0,6	0,064	1,3	0,048	1,9	0,085	2,1
113	k.A.	k.A.	0,090	6,9	0,123	11,8	0,069	1,7	0,302	18,3
116	0,108	1,3	0,054	0,1	0,058	0,3	0,060	0,1	0,101	0,6
121	0,118	0,6	0,053	0,1	0,056	0,1	0,056	0,6	0,101	0,5
129	k.A.	k.A.	0,049	0,8	0,055	0,3	0,054	1,0	0,010	9,1
132	0,111	1,1	0,048	1,0	0,052	0,7	0,051	1,5	0,092	1,4
156	0,134	0,8	0,056	0,5	0,055	0,3	0,059	0,0	0,120	1,3
177	0,140	1,2	0,051	0,5	0,050	1,2	0,064	0,7	0,107	0,0
196	0,120	0,4	0,036	3,2	0,038	3,3	0,029	5,1	0,064	4,0
230	0,109	1,2	0,064	2,1	0,063	1,2	0,061	0,3	0,111	0,4
248	0,165	3,2	0,092	7,3	0,067	1,8	0,069	1,6	0,100	0,6
252	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0,056	0,0	0,076	2,8	0,128	2,0
258	k.A.	k.A.	0,046	1,4	0,046	1,8	0,046	2,2	0,081	2,4
272	0,120	0,4	0,042	2,1	0,049	1,4	0,041	3,0	0,096	1,0
282	0,132	0,6	0,053	0,0	0,055	0,2	0,056	0,6	0,107	0,0
283	0,121	0,3	0,045	1,6	0,056	0,0	0,050	1,5	0,069	3,6

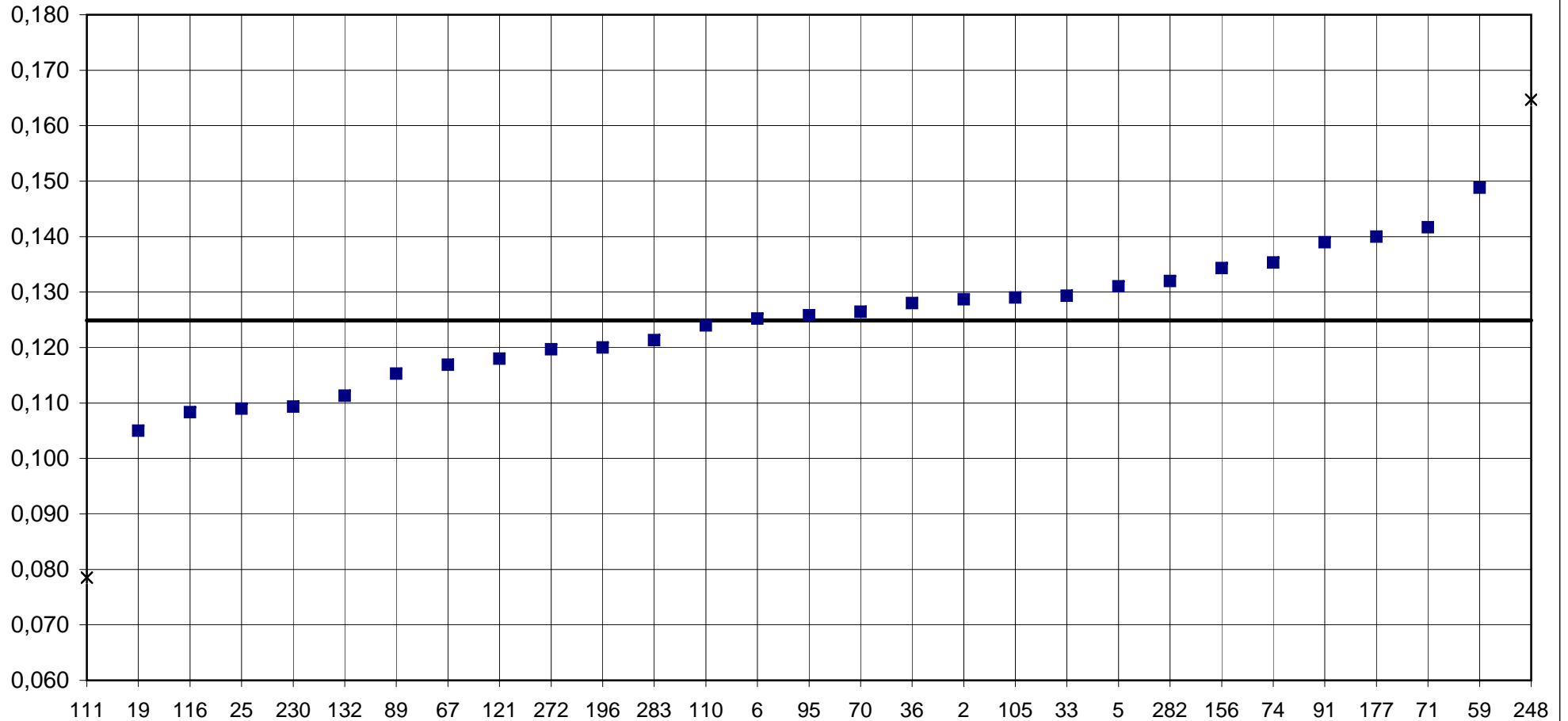
Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Arsen	Chrom	Kupfer	Nickel	Zink
Gesamtmittelwert [%]	0,125	0,0533	0,0563	0,0593	0,107
Standardabweichung s_k	0,0111	0,0060	0,0069	0,0084	0,0124
rel.Standardabweichung [%]	8,95	11,38	12,38	14,18	11,62

Laborresultate Metallstaub

Arsen (arsenic)

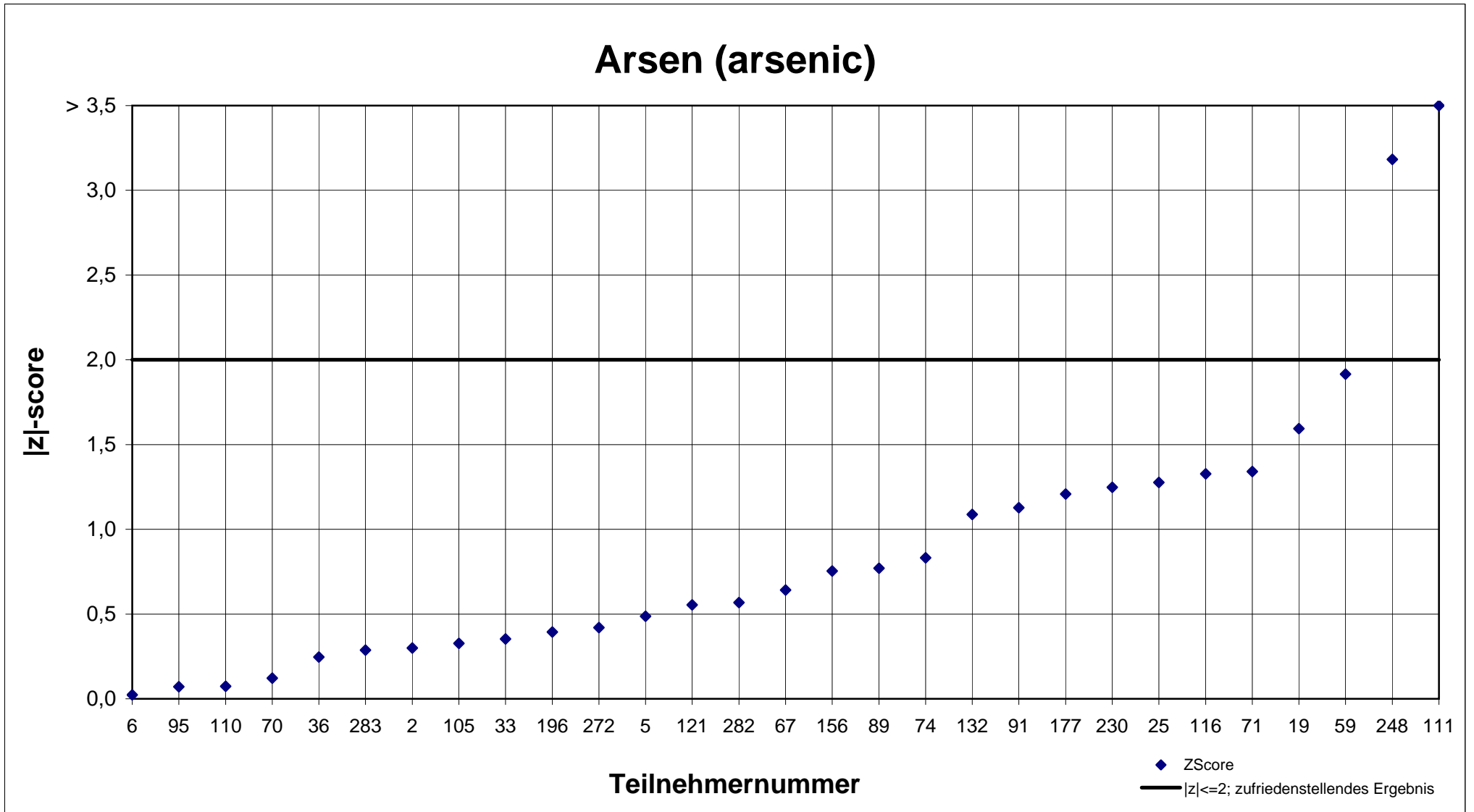
Konz.[g/kg]



■ Laborresultat ✖ Ausreißer
— Gesamt-MW

|z|-scores Metallstaub

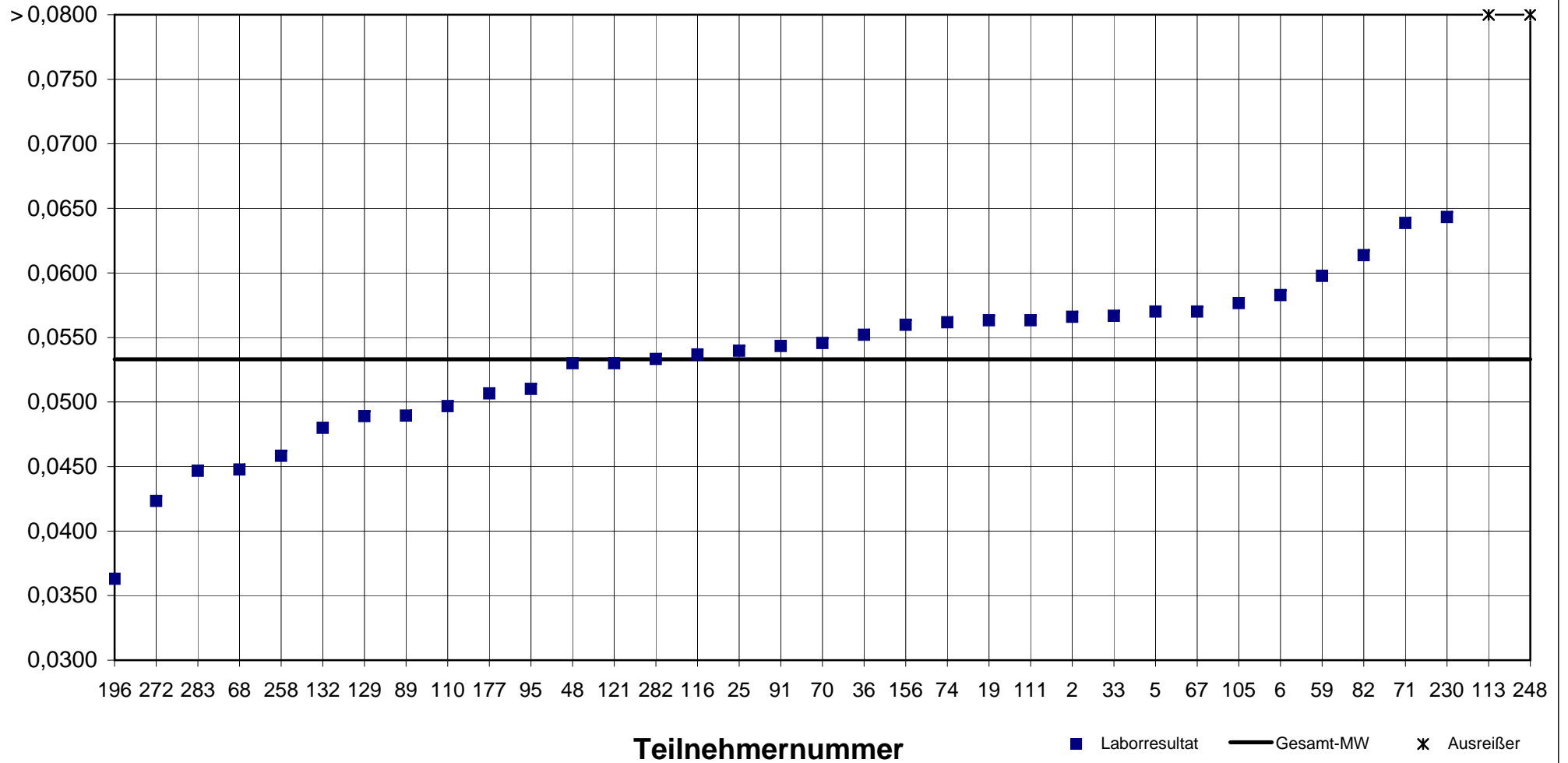
Arsen (arsenic)



Laborresultate Metallstaub

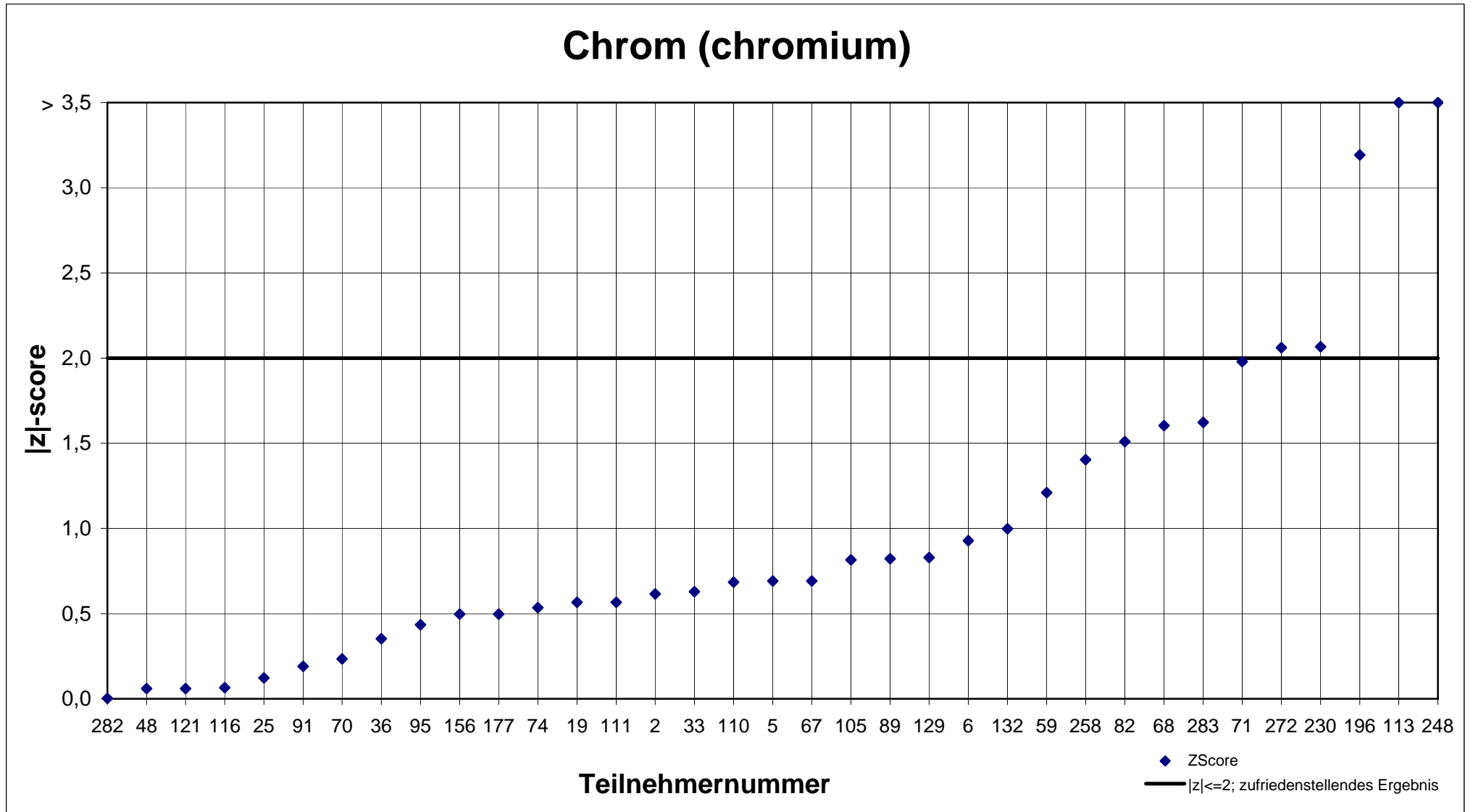
Chrom (chromium)

Konz.[g/kg]



|z|-scores Metallstaub

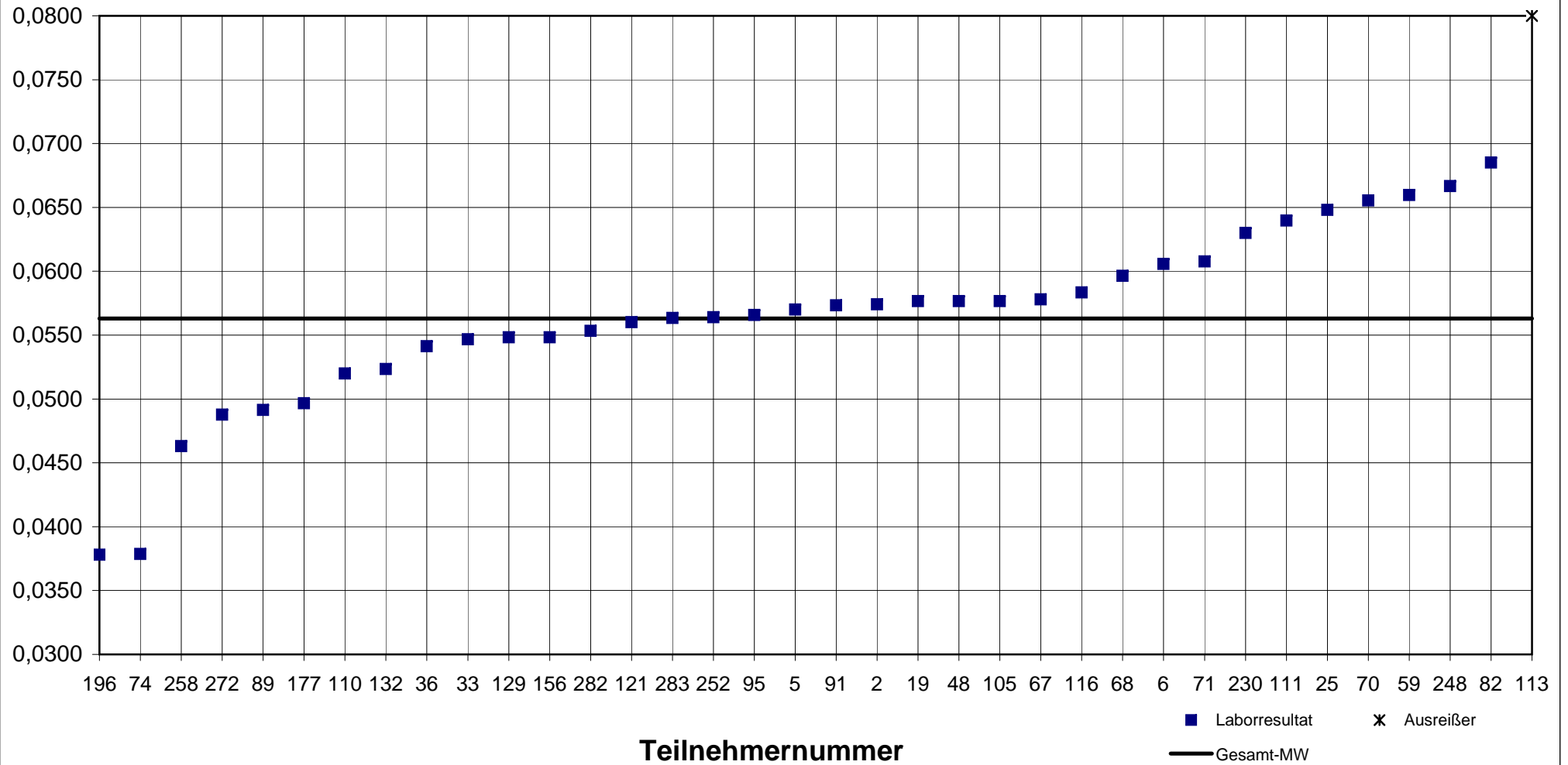
Chrom (chromium)



Laborresultate Metallstaub

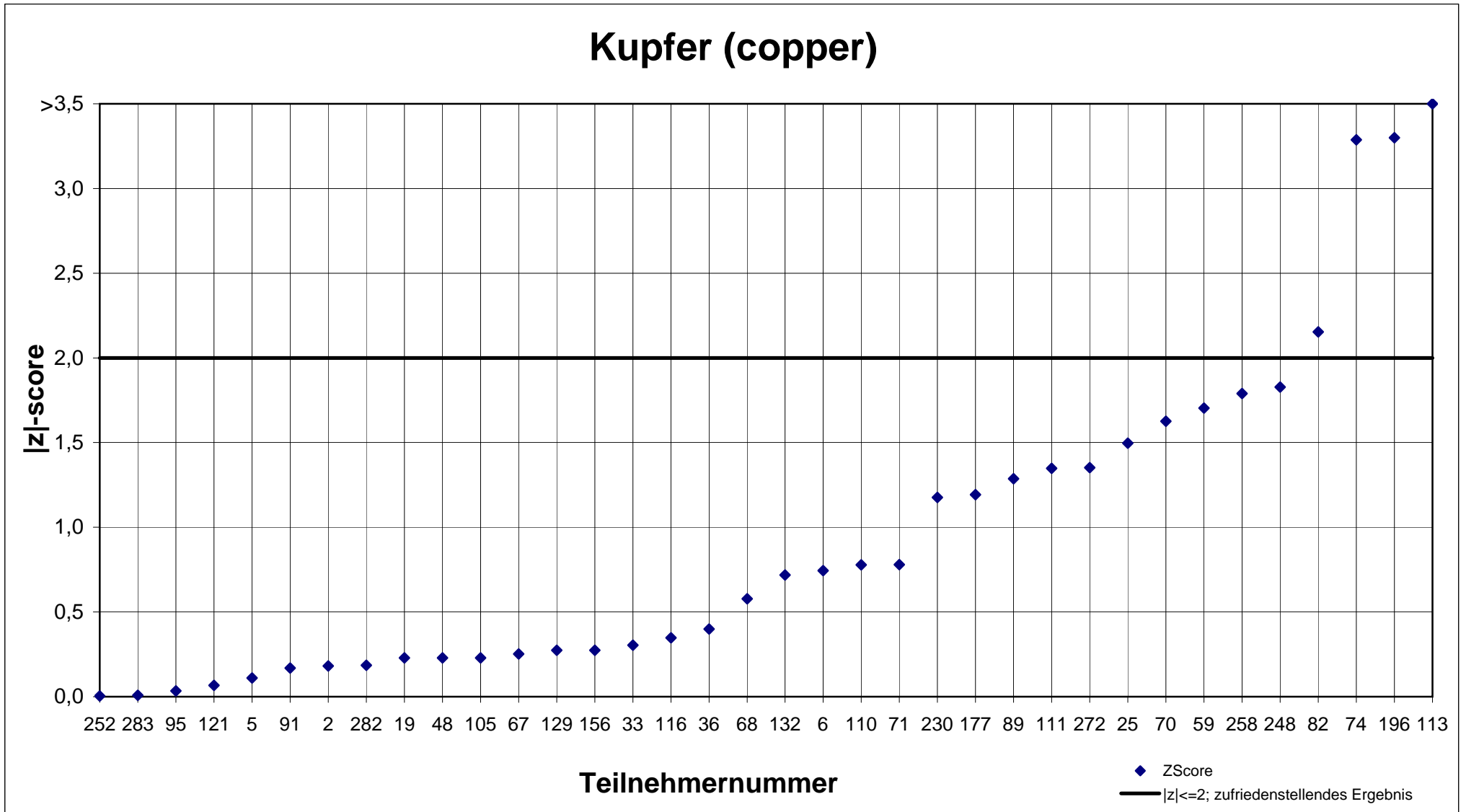
Kupfer (copper)

Konz.[g/kg]

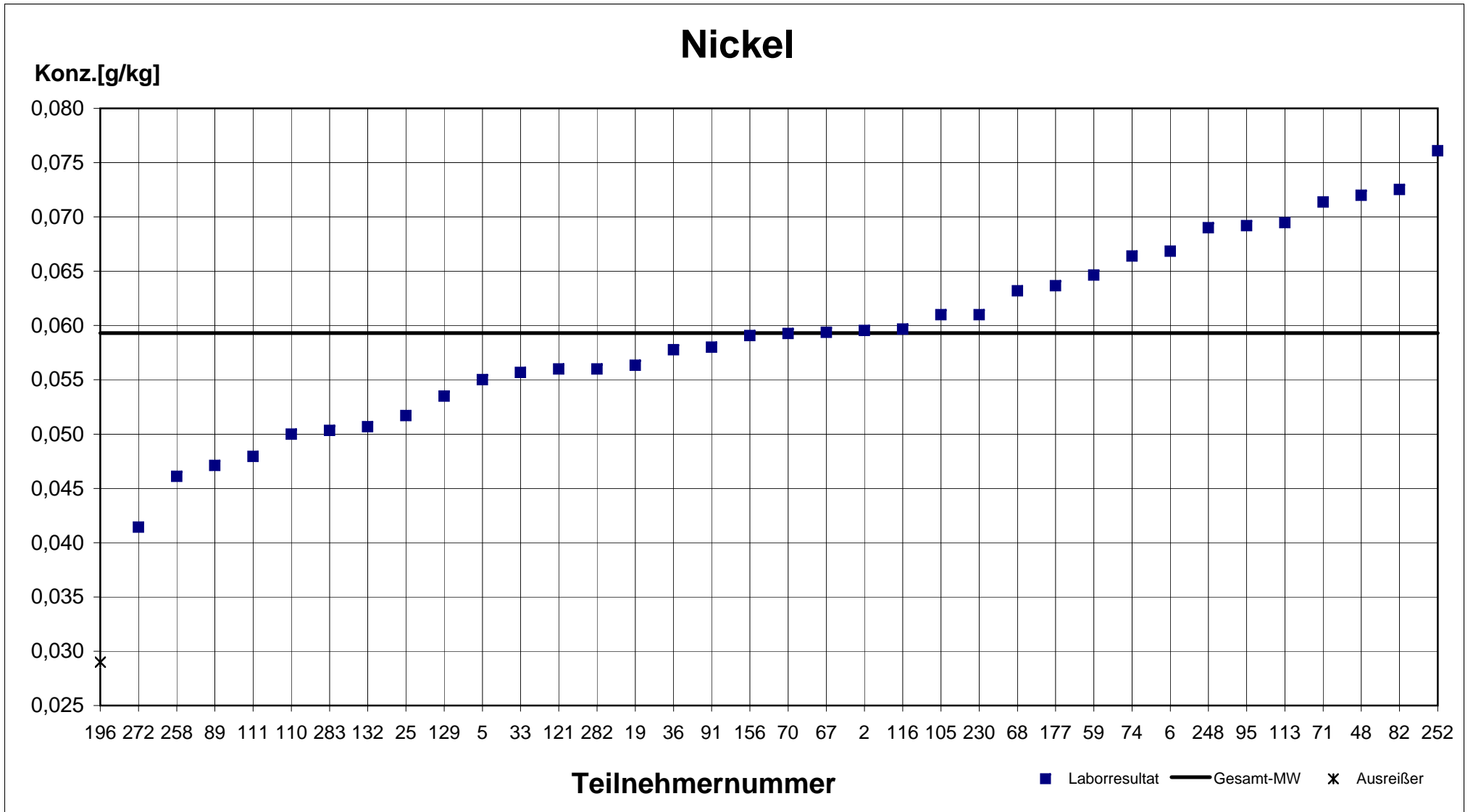


|z|-scores Metallstaub

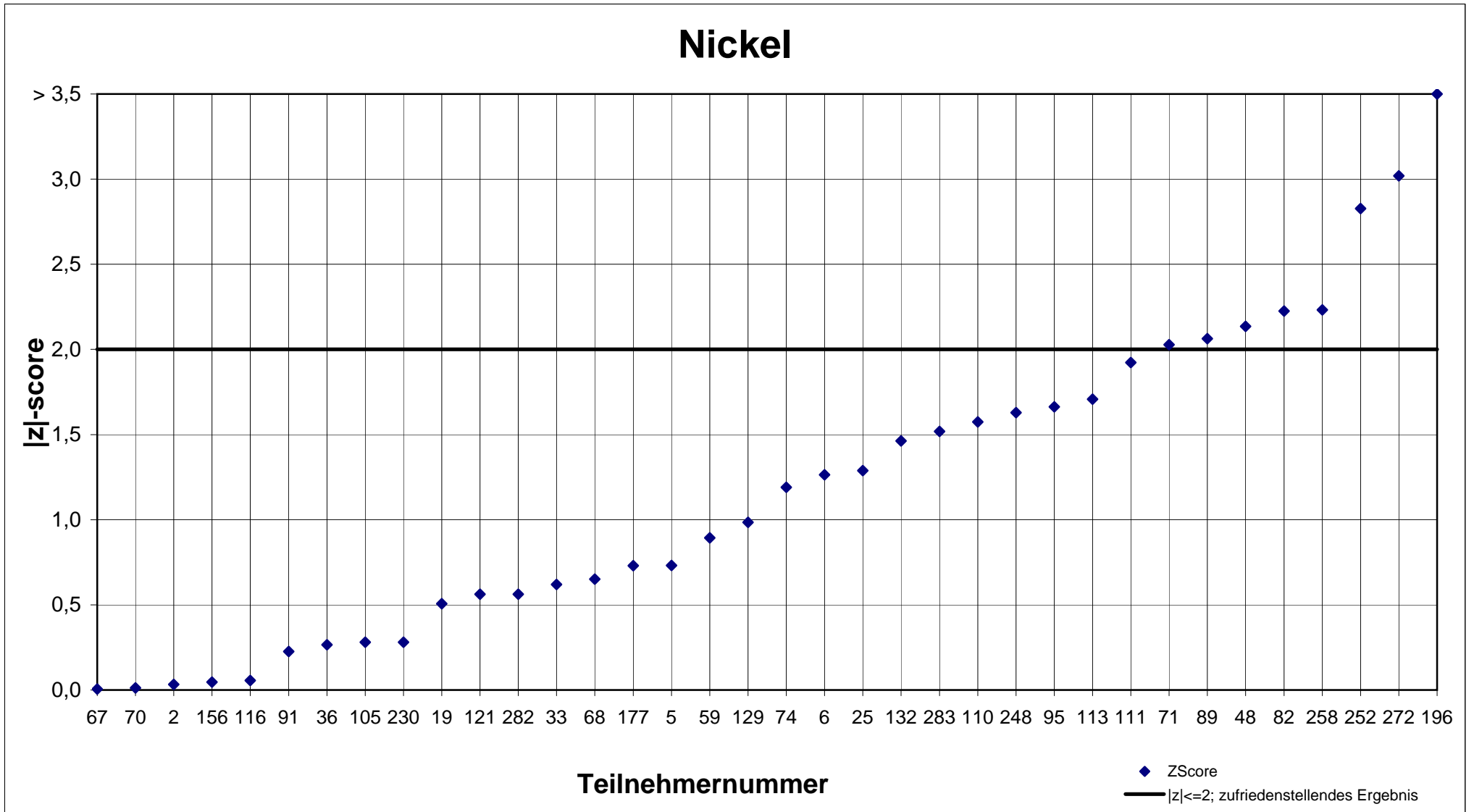
Kupfer (copper)



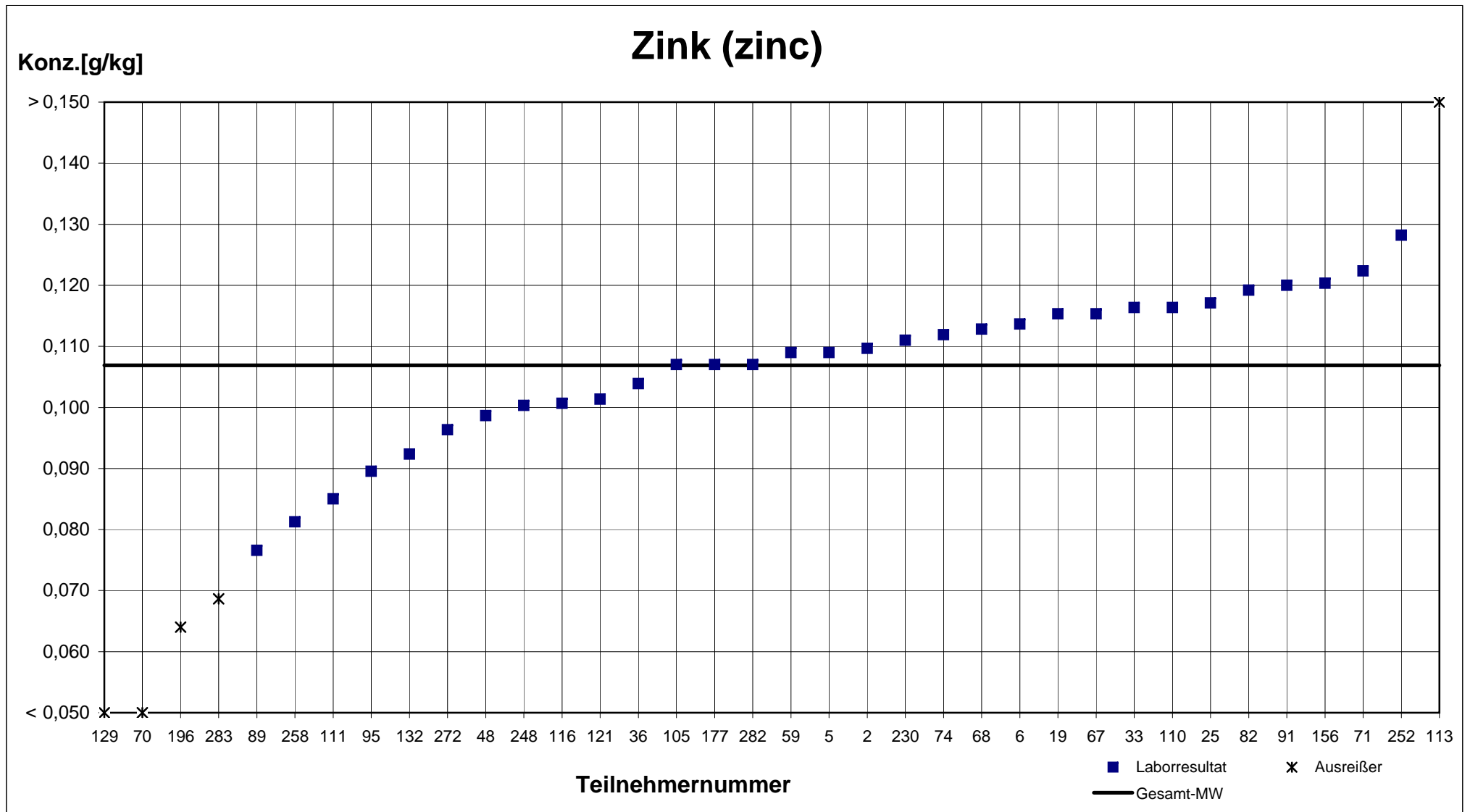
Laborresultate Metallstaub



|z|-scores Metallstaub



Laborresultate Metallstaub



|z|-scores Metallstaub

Zink (zinc)

